



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

Qualidade da Água 2015

3º Trimestre

Manuel Avelar Cunha Santos, Presidente da Câmara Municipal de Santa Cruz da Graciosa, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	14	14	0	100	0	0	Falha no sistema de desinfecção, que já foi resolvido.
Bacterias coliformes	N/100 ml	14	14	0	85.70	0	91	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	14	14	-	100	<0.1	0.1	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
Amónio	mg/l NH ₄	4	4	0,5	100	<0.08	<0.08	
Cheiro, a 25°C		4	4	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	2500	75	1300	4200	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	4	4	20	100	<2.5	6.9	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	4	4	50	100	<4	50	
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	50	100	8	28	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	4	4		100	11	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	4	4		100	3	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	5	100	<2	3.1	
pH		4	4	6.5 a 9.0	100	6.9	7.6	
Sabor, a 25°C		4	4	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	4	4	4	100	<0.10	0.12	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	19		
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2.5		
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<3		
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0.2		
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0.005		
Boro	mg/l B	1	1	1	100	<0.2		
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	10	100	<1		

Handwritten signature

Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<1
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	46.4
Chumbo	µg/l Pb	1	1	25	100	<3
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10
Cloretos	µg/l Cl	1	1	250	0	344
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	<0.05
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<2
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0.3
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	100	367
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	25
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	0.33
HAP ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0.04
Benzeno(k) fluoanteno	µg/l	1	1	-	100	<0.01
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1	-	100	<0.01
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	1	1	-	100	<0.01
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	1	1	-	100	<0.01
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	100	610
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0.3
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<6
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	<0.002
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2.5
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	159
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	41.3
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	1	10	100	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1
Trihalometanos ³	µg/l	1	1	150	100	<4
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1

Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta

NOTAS:
 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;
 - As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;
 - Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.
 Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente da Câmara Municipal de Santa Cruz da Graciosa

Handwritten signature of the President of the Municipality of Santa Cruz da Graciosa

